

# ВЛАГОМЕР КТ 632 (КВТ), серия «ECOLINE»

инструкция по эксплуатации



## ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

### ⚠ ВНИМАНИЕ!

Важная информация по безопасности, которую следует прочесть перед началом работы с прибором. Храните данную инструкцию по эксплуатации в доступном месте, чтобы в случае необходимости вы могли обратиться к важной информации.

### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Информируем о возможной опасности для прибора или оборудования.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- Не допускайте вибраций, падений или любых видов ударных воздействий при использовании или транспортировке.
- Не храните данное изделие вблизи растворителей, кислот и других агрессивных веществ.
- Не допускайте длительное хранение прибора под прямыми солнечными лучами.
- Не помещайте прибор в сильное магнитное поле, это может привести к ошибкам в измерениях.

- При появлении на дисплее значка замените батарейки, чтобы избежать ошибок в измерениях.
- Используйте батарейки, указанные в технических характеристиках.
- Остерегайтесь травм, вызванных электродом. Закрывайте защитный колпачок, когда прибор не используется.
- Не прикасайтесь к электроду заряженными объектами во избежание повреждения прибора.

## ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

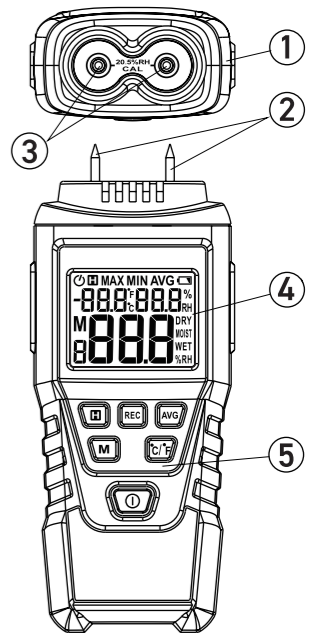
Влагомер КТ 632 (КВТ) представляет собой влагомер штыревого типа. Используется для измерения влажности древесины или строительных материалов. Полученная информация о замерах отображается на дисплее в процентах. Прибор позволяет определить содержание влаги в 7 различных видах древесины и строительных материалов. Это измерение может служить основанием для определения необходимости дальнейшей сушки.

## ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Измерение по 7-ми различным видам древесины и строительным материалам;
- Одноточечное измерение;
- Многоточечное усредненное измерение;
- Измерение максимального, минимального и среднего значения;
- Фиксация данных;
- Автоматическое отключение;
- Индикация низкого заряда батареи;
- Измерение температуры окружающей среды;
- Измерение влажности окружающей среды.

## КОНСТРУКЦИЯ

1. Защитный колпачок;
2. Измерительные электроды;
3. Контакты для проверки сопротивления;
4. ЖК-дисплей;
5. Кнопки выбора функций.



02

03

04

05

## КНОПКИ ВЫБОРА ФУНКЦИЙ

### Включение и выключение прибора

Зажмите кнопку на 2 секунды, для включения или выключения прибора.

### Кнопка HOLD

Нажмите кнопку и на экране зафиксируется значение измерения, производимого в настоящий момент. Нажмите кнопку повторно для отмены этой функции.

### Выбор max или min значения

Нажмите кнопку для выбора max или min значения.

### Выбор среднего значения

Нажмите кнопку для усреднения результатов измерений.

### Выбор замера температуры

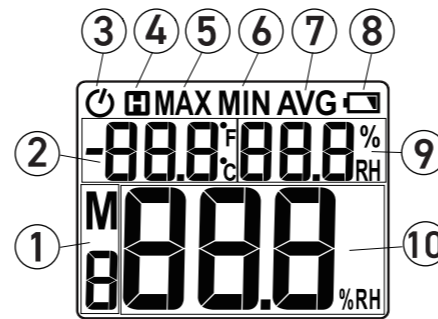
Нажмите кнопку для выбора измерения температуры °C или °F.

### Выбор категории материала

Нажмите кнопку для выбора измерения определенной категории материала.

## ДИСПЛЕЙ

1. Область отображения типа материала.
2. Область отображения температуры окружающей среды.
3. Индикатор автоматического отключения питания.
4. Индикатор удержания данных.
5. Индикатор максимального значения.
6. Индикатор минимального значения.
7. Индикатор среднего значения, измерение по нескольким точкам.
8. Индикатор низкого заряда батареи.
9. Область отображения влажности окружающей среды.
10. Область отображения влажности материала.



## ПРОВЕДЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ

### ⚠ ВНИМАНИЕ!

Для обеспечения точности показаний измерений, пожалуйста, выберите как можно больше точек среднего измерения. Обязательно измеряйте влажность вдоль всего изделия.

Измеряемые показания строительных материалов могут меняться в различной окружающей среде. Один и тот же материал из разных партий может выдавать разные показания замеров.

### Тестирование прибора

1. Нажмите кнопку чтобы включить питание и войти в режим измерения.
2. Нажмите кнопку для выбора категории измеряемого материала, номер категории материала отображается в левом нижнем углу дисплея.
3. После выбора категории материала снимите защитный колпачок, вставьте измерительные электроды прибора в тестовые контакты на защитном колпачке и убедитесь, что контакт полный.
4. Измерительный прибор покажет приблизительно 20,5 % RH, прибор работает правильно.

## Проведение измерений в одной точке

1. Нажмите кнопку чтобы включить питание и войти в режим измерения.
2. Нажмите кнопку для выбора категории измеряемого материала, номер категории материала отображается в левом нижнем углу экрана.
3. После выбора категории материала снимите защитный колпачок, вставьте измерительные электроды прибора в тестовые контакты на защитном колпачке.
4. Вставьте измерительные электроды в исследуемый материал. На экране отобразятся значения влажности.
5. Нажмите кнопку чтобы сохранить результат измерения, и на экране появится индикатор .
6. Прочитайте результаты измерения на экране.
7. После измерения закройте защитный колпачок.

06

07


08

09

10

**Измерение среднего значения по нескольким точкам**


1. Нажмите кнопку  чтобы включить питание и войти в режим измерения.
2. Нажмите кнопку  для выбора категории измеряемого материала, номер категории материала отображается в левом нижнем углу экрана.
3. После выбора категории материала снимите защитный колпачок, вставьте измерительные электроды прибора в тестовые контакты на защитном колпачке и убедитесь в хорошем контакте.
4. Вставьте измерительные электроды в исследуемый материал. На экране отобразятся значения влажности.
5. Нажмите кнопку , чтобы включить функцию многоточечного усредненного измерения и зафиксируйте первое значение измерения, которое отобразится в верхней правой области экрана дисплея.

6. Повторяйте шаг поз. 5 до тех пор, пока измерение не остановится, и считайте среднее значение всех измеренных точек из правой верхней области экрана.
7. Нажмите и удерживайте кнопку  около 2 секунд, чтобы выйти из функции измерения среднего значения по нескольким точкам.
8. После измерения закройте защитный колпачок.



**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!**

Если измеренное значение выходит за пределы диапазона измерения прибора, операция усреднения не будет добавлена к измеренному значению.





**Автоматическое отключение питания**

После включения прибора на экране появится значок .



При бездействии в течение 10 минут произойдет автоматическое выключение прибора.

Чтобы отключить функцию автоматического выключения, нажмите и удерживайте кнопку . Значок  не будет отображаться на экране.



**Измерение max и min значения**

1. Нажмите кнопку  чтобы включить питание и войти в режим измерения.
2. Нажмите кнопку  для включения функции измерения максимальных и минимальных значений.
3. Нажмите кнопку  для просмотра максимальных и минимальных значений.
4. Нажмите и удерживайте кнопку  в течение 2 секунд для выхода из функции измерения максимальных и минимальных значений.

**Выбор категории материала**

1. Нажмите кнопку  чтобы включить питание и войти в режим измерения.
2. Нажмите кнопку  для выбора номера категории материала от 1 до 7. Для выбора номера материала обратитесь к таблице сравнения материалов в данной инструкции.

**Измерение температуры**

1. Нажмите кнопку  чтобы включить питание и войти в режим измерения.
2. Нажмите кнопку  для выбора режима измерения °C или °F.
3. Прочитайте результат измерения на экране.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Прибор оснащен датчиком сопротивления (измерение проводимости) и высокоточным датчиком температуры и влажности.

Материал	Диапазон измерений	Точность
Материал 1	9.0... 57.0 %	±2.0 %
Материал 2	7.0... 52.0 %	
Материал 3	0.9... 23.0 %	
Материал 4	0.0... 12.0 %	
Материал 5	0.7... 9.0 %	
Материал 6	0.5... 10.0 %	
Материал 7	0.0... 17.0 %	
Температура окружающей среды	-20.0... 60.0 °C (-4.0... 140 °F)	±1.5 °C
Влажность	0.0... 99.9 %	±4.0 %
Условия эксплуатации	-10... 50 °C / 20... 90 % RH	
Условия хранения	-10... 60 °C / 20... 90 % RH	
Питание	Батарейки 3 шт., 1.5 В, типа AAA	
Вес с батарейками	154 г	
Габаритные размеры	148 ×60 ×32	

**ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ ВЛАЖНОСТИ МАТЕРИАЛА**

Материал	Наименование материала	Влажность
Материал 1	Бук, ель, лиственница, береза, вишня, орех	8.8... 54.8 %
Материал 2	Дуб, сосна, клен, ясень, Дугласова ель, эвкалипт	6.8... 47.9 %
Материал 3	Слой цементного раствора, бетон	0.9... 22.1 %
Материал 4	Слой раствора из безводного гипса	0.0... 11.0 %
Материал 5	Цементный раствор	0.7... 8.6 %
Материал 6	Известковый раствор, гипс	0.6... 9.9 %
Материал 7	Кирпич	0.0... 16.5 %

**ЗАМЕНА БАТАРЕИ**

**⚠ Обратите внимание на полярность батареек!**

1. Выключите питание прибора.
2. Отверните винты на задней крышке прибора.
3. Извлеките разряженные батарейки и установите новые.
4. Установите крышку в исходное положение и закрутите ее.

**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

- Влагомер КТ 632 (КВТ) – 1 шт.
- Батарейки 1.5 В, тип AAA – 3 шт.
- Упаковка (картонная коробка) – 1 шт.
- Инструкция по эксплуатации – 1 шт.


**ХРАНЕНИЕ**

Прибор следует хранить в помещении при относительной влажности <80 %.

**ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК И СРОК СЛУЖБЫ**

Информацию о сроках гарантийного обслуживания Вы можете узнать на сайте [www.kvt.su](http://www.kvt.su).

**УТИЛИЗАЦИЯ**



После вывода из эксплуатации прибор должен быть упакован на утилизацию в порядке, установленном федеральным, либо региональным законом России или стран-участниц Таможенного союза.

**АДРЕСА И КОНТАКТЫ**

Изготовитель:  
Сделано в Китае. Shanghai Shushen International Trade Company Limited. Room 303, 1st Building, NO. 687, Dong Daming Road, Hongkou district, Shanghai.

Импортер:  
ООО «ЮНИТРЕК», 111524, город Москва, Электродная улица, дом 11, строение 18.

Сервисный центр:  
248033, Россия, г. Калуга, пер. Секиотовский, д. 12.  
тел.: +7 (4842) 595-260, (4842) 596-052.

Производитель оставляет за собой право изменить характеристики товара, комплектацию и его внешний вид без предварительного уведомления.

**ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ****ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ**